# HIV in Canada

**Surveillance of HIV Positive Test Reports for the Period 1985-1996**

**National HIV Database**
**Division of HIV/AIDS Surveillance**
**Bureau of HIV/AIDS and STD**
**Laboratory Centre for Disease Control**
**Health Protection Branch**
**Health Canada**
**December, 1997**

## Table of Contents

**Information to the readers of HIV in Canada: Surveillance of HIV Positive Test Reports for the Period 1985-1996**

**Commentary**
**HIV in Canada: Surveillance of HIV Positive Test Reports for the Period 1985-1996**

**TECHNICAL NOTES**

**HIV POSITIVE TEST REPORTS IN CANADA**

| | |
|---|---|
| **Table 1** | Number of HIV positive test reports by age group and year of test in Canada, 1985-1996 |
| **Table 2** | Number of HIV positive test reports by exposure category and year of test in Canada, 1985-1996 |
| **Table 3a** | Number of HIV positive test reports by region and year of test for males in Canada, 1985-1996 |
| **Table 3b** | Number of HIV positive test reports by region and year of test for females in Canada, 1985-1996 |
| **Table 3c** | Number of HIV positive test reports by region and year of test for males, females, and no identified gender in Canada, 1985-1996 |
| **Table 4** | Number of HIV positive test reports by region and age group in Canada, 1996 |
| **Table 5** | Number of HIV positive test reports by region and exposure category in Canada, 1996 |
| **Table 6** | Number of HIV positive test reports by exposure category and age group in Canada, 1996 |

**REPORT OF THE CANADIAN PERINATAL HIV SURVEILLANCE PROGRAM**

| | |
|---|---|
| **Table 7** | Cumulative number of Canadian perinatal HIV exposed infants by geographic region and current status, 1996 |
| **Table 8** | Cumulative number of Canadian perinatal HIV exposed infants by geographic region and year of birth, 1984-1996 |
| **Table 9** | Cumulative number of Canadian perinatal HIV exposed infants by year of birth and maternal exposure category, 1984-1996 |
| **Appendix 1** | Instructions for using FAXLINK |
| **Appendix 2** | Data Sources |

Published by authority of the Minister of Health
© Minister of Public Works and Government Services Canada 1998

Cat. No. H43-53/30-1998E
ISBN 0-662-26611-0

[Top of Page] [Next]

[LCDC] [Contact] [Français]
*Last modified May 7, 1998*

Canada

101-00818/



# HIV in Canada

## Surveillance of HIV Positive Test Reports for the Period 1985-1996

Division of HIV/AIDS Surveillance
Bureau of HIV/AIDS and STD
Brooke Claxton Building, Level 01
Tunney's Pasture, PL 0900B1
Ottawa, Ontario, K1A 0K9

Tel: (613) 954-5148
Fax:(613) 954-5414

**Information to the readers of HIV in Canada: Surveillance of HIV Positive Test Reports for the Period 1985-1996**

The Division of HIV/AIDS Surveillance of the Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, is pleased to provide you with the second Canadian National HIV Database Surveillance Report. Consistent with recommendations from the national meeting held in February, 1997, in Aylmer, Quebec, the Bureau of HIV/AIDS and STD plans to integrate the HIV and AIDS surveillance reports. The next publication (the first publication containing both the HIV and AIDS information) will replace the HIV in Canada and AIDS in Canada reports. This combined report should be published in early 1998 and will include data to the end of 1997. We anticipate that the combined reports will be published twice a year covering the periods January to June and July to December.

In conjunction with our Technical Advisory Group*, we will be reviewing the exposure categories, risk hierarchy, and inclusion of variables such as ethnicity. Recommendations to provide data on HIV positive test reports for each province and territory separately (no longer aggregating data for the Prairies, Territories, and the Atlantic Region) are also being reviewed.

We thank the provinces and territories whose collaboration has enabled these data to be presented. In particular, we gratefully acknowledge the contributions of our Technical Advisory Group.

We welcome and appreciate your comments and suggestions.

Yours sincerely,

Don Sutherland, MD, MComm H, MSc (Epi)
Director, Bureau of HIV/AIDS and STD
Laboratory Centre for Disease Control

John D. Farley, BSc, MB, BS, FRCPC
Chief, Division of HIV/AIDS Surveillance
Bureau of HIV/AIDS and STD

Nicola P. Wright, PhD
Head, HIV Database
Division of HIV/AIDS Surveillance

* **Technical Advisory Group:** Mr. Russell Armstrong, Dr. Danielle Auger, Dr. Chris Balram, Ms. Helen Bangura, Ms. Sharon Baxter, Dr. James Blanchard, Mr. Ivan Brophy, Dr. Jay Browne, Mr. André Corriveau, Mr. Ron de Burger, Ms. Diane Fraser, Mrs. Noni Fraser-Lee, Ms. Micheline Fauvel, Mr. Rick Galli, Dr. Ian Gilchrist, Dr. Peter Gill, Dr. Catherine Hankins, Ms. Wenda Hickmott, Dr. Greg Horsman, Ms. Lisa Hum, Dr. Susan King, Dr. Bryce Larke, Ms. Diane MacDonald, Ms. Carol Major, Ms. Pat Mandl, Dr. Charles Mustard, Dr. David Patrick, Dr. Michael Rekart, Dr. Greg Robinson, Dr. Jeff Scott, Mr. Robert Shearer, Dr. Faith Stratton, Dr. Lamont Sweet, Mr. Bruno Turmel, Ms. Janis Walker, Dr. Evelyn Wallace, and Ms. Tasha Yovetich.

This report is available:

**By mail**
Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control (LCDC), Health Canada, Tunney's Pasture, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0K9, Address locator: 0900B1;

**or from**

National AIDS Clearinghouse, Canadian Public Health Association, 1565 Carling Avenue, Suite 400, Ottawa, Ontario, Canada K1Z 8R1; Tel: (613) 725-3769, Fax: (613) 725-9826.

**By Internet**
**HIV in Canada** can be accessed electronically in either official language via Internet using a Web browser at **http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc/bah** (select HIV/AIDS Surveillance, Publications, HIV in Canada: Surveillance of HIV positive test reports for the period 1985-1996).

**By Fax**
Documents may also be accessed by fax via FAXLINK by dialing (613) 941-3900 using the handset on your fax machine. Complete instructions appear in **Appendix 1**.

Ce rapport est aussi disponible en français.


**BUREAU OF HIV/AIDS AND STD**

| | | |
|---|---|---|
| Director | Don Sutherland, MD, MComm H, MSc (Epi) | (613) 957-1777 |

**Division of HIV/AIDS Surveillance**

| | | |
|---|---|---|
| Chief | John D. Farley, BSc, MB, BS, FRCPC, ABIM | (613) 946-0461 |

**National HIV Database Unit**

| | | |
|---|---|---|
| Head | Nicola Wright, PhD | (613) 941-7261 |
| Research Assistant | Norman Cameron, BA | (613) 954-3273 |

**Statistical Modelling and Projections Unit**

| | | |
|---|---|---|
| Head | Ping Yan, PhD | (613) 954-5149 |

**ACRSS Unit**

| | | |
|---|---|---|
| A/Head | Jason Sutherland, MSc | (613) 954-1320 |



**Acknowledgements**
We would like to acknowledge the provincial/territorial HIV/AIDS co-ordinators, laboratories, and health care providers for providing the non-nominal confidential data that enabled this report to be published. Special credit goes to our Technical Advisory Group which has guided the process of the development of the National HIV Database since its inception. Thanks also go to the Canadian Pediatric AIDS Research Group. We would also like to acknowledge the contributions made by LCDC's Dissemination Division in editing and producing the document, both for printing and posting on the Internet.


**N.B.** This document must be cited as source for *any* information extracted and used from it.

**Suggested citation:** Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance of HIV positive test reports for the period 1985-1996*. Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1997.

[Top of Page] [Previous] [Next] [Table of Contents]
[LCDC] [Contact] [Français]

*Last modified May 7, 1998*

Canada

# HIV in Canada

**Surveillance of HIV Positive Test Reports for the Period 1985-1996**

## Commentary

# HIV in Canada: Surveillance of HIV Positive Test Reports for the Period 1985-1996

This report has been produced on the basis of non-nominal, confidential information on HIV positive test reports provided by all provinces and territories of Canada. Duplicate tests (repeat tests for the same individual) have been removed to the degree possible by each province and territory. The data contained in this report provide information ONLY on the tested population. Therefore, the data do not represent the number of people who are infected with HIV in Canada and do not provide information on the untested population. Data reported for HIV positive test reports may change as an artifact of testing patterns (who comes forward for testing and when), improved duplicate removal, and/or a reporting delay for the more recent time periods.

In 1996, 2,857 HIV positive test reports (with duplicates removed to the degree possible) were reported in Canada. In 1995 a total of 3,091 HIV positive test reports were reported. In the period 1985-1994, 33,398 HIV positive test reports were reported to LCDC. Duplicate test removal has varied for the 1985-1994 period. Therefore, comparisons of annual rates are problematic. However, we have compared proportions for the time periods 1985-1994, 1995, and 1996. These comparisons assume that the rate of duplicate testing does not differ significantly over time periods and within variables.

In future reports, HIV surveillance will be expanded to integrate seroconversion data, clinical data, seroprevalence data and AIDS data to more accurately monitor the burden of HIV disease in Canada. An Epi-Update on HIV testing will be published shortly. In addition, changing trends in gender and exposure categories will be assessed.

### Proportion of positive HIV test reports among women

The proportion of HIV positive test reports for women is increasing. In 1996 21.5% of HIV test reports (for those positive test reports for which gender was indicated) were for women. In 1995 women accounted for 19.4% of the HIV positive test reports, and for the period 1985-1994, 9.8%.

### Proportion of HIV positive test reports among heterosexuals, injection drug users, and men who have sex with men

There is an increasing trend in HIV positive test reports for heterosexuals. In 1996, the exposure category heterosexual contact accounted for 17.6% of HIV positive test reports (for those HIV positive test reports for which exposure category was indicated). This figure was 6.6% for the years 1985-1994 and 15.5% for 1995.

The proportion of HIV positive test reports is also increasing for injection drug users. The proportion of HIV positive test reports accounted for by injection drug users increased from 8.4% (of all positive test reports for which exposure category was indicated) for the years 1985-1994, to 23.9% for 1995, and to 31.4% for 1996.

In contrast, men who have sex with men account for a decreasing proportion of the HIV positive test reports. Men who have sex with men accounted for 74.9% of HIV positive test reports (for which exposure category was indicated) in the period 1985-1994, 46.8% in 1995, and 39.9% in 1996.

The above proportions should be viewed with caution due to a high number of reports with no identified risk or gender indicated, and due to the effects of changes in test patterns.

# Technical Notes

## EXPOSURE CATEGORY

Those HIV positive test reports that had information related to exposure category (48.1% of HIV positive test reports) were assigned to a single exposure category, according to a nationally accepted hierarchy of modes of exposure (the same as is used in defining exposure category for AIDS cases in Canada). If more than one mode of exposure was given for any one report, the report was classified according to the exposure category listed first in the hierarchy. For example, a person who injects drugs may also be at risk of HIV infection through heterosexual activity. However, injection drug use (IDU) is accepted as the higher risk activity. Therefore, the report for this individual would be assigned to the IDU exposure category, even though the person may also be sexually active. The only exception to the assignment of reports to one exposure category is for men who were reported to have had sex with men and to have injected drugs. Such reports were classified in the combined exposure category "Men who have sex with men and injection drug use" (MSM/IDU). Test reports that were classified as "Men who have sex with men" included those men who reported either homosexual or bisexual contact. "No identified risk" (NIR) reports were for persons for whom there was no exposure category information provided.

Subtotals for age group and exposure categories do not correspond in some tables (e.g. exposure category subtotals in Table 5 do not correspond in Table 6). As case-by-case data were not provided by all provinces and territories, data were assigned to no identified risk, gender or age group for some cross tabulations.

Percentages may not total to 100 due to rounding.

[Top of Page] [Previous] [Next] [Table of Contents]

[LCDC] [Contact] [Français]

*Last modified May 7, 1998*

Canada

Health Canada Santé Canada *Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control*



# HIV in Canada

**Surveillance of HIV Positive Test Reports for the Period 1985-1996**

## HIV Positive Test Reports in Canada

**Table 1 Number of HIV positive test reports by age group and year of test in Canada, 1985-1996**

| Age group (years) | Year of Test | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1985-1994 | | 1995 | | 1996 | |
| | n | Total Minus No Identified Age Group (%) [1] | n | Total Minus No Identified Age Group (%) [1] | n | Total Minus No Identified Age Group (%) [1] |
| <15 [2,3] | 410 | (1.4) | 65 | (2.2) | 83 | (3.0) |
| 15 - 19 [2] | 470 | (1.6) | 28 | (0.9) | 40 | (1.4) |
| 20 - 29 | 8,856 | (30.7) | 728 | (24.3) | 604 | (21.8) |
| 30 - 39 | 11,813 | (41.0) | 1,339 | (44.8) | 1,231 | (44.3) |
| 40 - 49 | 5,294 | (18.4) | 593 | (19.8) | 562 | (20.2) |
| 50 + | 1,969 | (6.8) | 239 | (8.0) | 256 | (9.2) |
| No Identified Age Group | 4,586 | — | 99 | — | 81 | — |
| **Total** | **33,398** [4,5,6] | **(100)** | **3,091** [4,6] | **(100)** | **2,857** [4] | **(100)** |

[1] Percent based on total number minus those reports for which there was no identified age group.
[2] Age groupings reported by Alberta differ from those used in this report. Therefore, for Alberta data in this report, cases in the 0-9 age group category were reassigned to the <15 category and those in the 10-19 age group category to the 15-19 category.
[3] Quebec data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only.
[4] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive test reports for Quebec is higher, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining test reports for Quebec.
[5] HIV reports for British Columbia prior to 1995 will differ from those previously published because B.C. has implemented an automated process to remove identifiable duplicate tests for the same individual contained in the data. After 1995, duplicate removal was further enhanced with physician call back; as a result, data now more accurately represent people with new positive tests rather than tests performed by the laboratory. Therefore, apparent declines between 1994 and 1995 are artifactual.
[6] HIV statistics for Quebec differ from those previously published. Additional HIV positive test reports have been included due to an improved duplicate removal process. Data for these test reports were not previously reported because duplicates could not be ruled out.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance of HIV positive test reports for the period 1985-1996.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1997.

**Table 2 Number of HIV positive test reports by exposure category and year of test in Canada, 1985-1996**

| Exposure category | Year of Test | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1985-1994 | | 1995 | | 1996 | |
| | n | Total Minus NIR (%) [1] | n | Total Minus NIR (%) [1] | n | Total Minus NIR (%) [1] |
| Men who have sex with men | 11,776 | (74.9) | 832 | (46.8) | 575 | (39.9) |
| Men who have sex with men/injection drug use | 308 | (2.0) | 74 | (4.2) | 40 | (2.8) |
| Injection drug use | 1,315 | (8.4) | 425 | (23.9) | 452 | (31.4) |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Heterosexual contact/Endemic | 1,040 | (6.6) | 276 | (15.5) | 253 | (17.6) |
| Blood/Blood products | 725 | (4.6) | 40 | (2.3) | 16 | (1.1) |
| Perinatal transmission | 139 | (0.9) | 47 | (2.6) | 39 | (2.7) |
| Other | 424 | (2.7) | 83 | (4.7) | 66 | (4.6) |
| No identified risk (NIR) | 17,671 [2,3] | — | 1,314 [3] | — | 1,416 [3] | — |
| **Total** | **33,398** [4,5,6] | **(100)** | **3,091** [4,6] | **(100)** | **2,857** [4] | **(100)** |

[1] Percent based on total number minus those reports for which exposure category was "No identified risk".
[2] Data for exposure category are not available for New Brunswick.
[3] In Quebec, HIV is not a reportable disease. Therefore, the information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available.
[4] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive test reports for Quebec is higher, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining test reports for Quebec.
[5] HIV reports for British Columbia prior to 1995 will differ from those previously published because B.C. has implemented an automated process to remove identifiable duplicate tests for the same individual contained in the data. After 1995, duplicate removal was further enhanced with physician call back; as a result, data now more accurately represent people with new positive tests rather than tests performed by the laboratory. Therefore, apparent declines between 1994 and 1995 are artifactual.
[6] HIV statistics for Quebec differ from those previously published. Additional HIV positive test reports have been included due to an improved duplicate removal process. Data for these test reports were not previously reported because duplicates could not be ruled out.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance of HIV positive test reports for the period 1985-1996.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1997.

## Table 3a Number of HIV positive test reports by region and year of test for males in Canada, 1985-1996

| Region | Year of Test | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1985-1994 | | 1995 | | 1996 | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) |
| British Columbia | 6,107 [1] | (22.1) | 528 | (21.9) | 542 | (25.2) |
| Alberta | 2,196 | (7.9) | 136 | (5.6) | 132 | (6.1) |
| Prairies/Territories [2] | 595 | (2.2) | 66 | (2.7) | 50 | (2.3) |
| Ontario | 13,319 | (48.2) | 1,108 | (46.0) | 841 | (39.1) |
| Quebec | 4,752 [3,4] | (17.2) | 521 [3,4] | (21.6) | 533 [3] | (24.8) |
| Atlantic [5] | 675 | (2.4) | 52 | (2.2) | 54 | (2.5) |
| **Total** | **27,644** | **(100)** | **2,411** | **(100)** | **2,152** | **(100)** |

[1] HIV reports for British Columbia prior to 1995 will differ from those previously published because B.C. has implemented an automated process to remove identifiable duplicate tests for the same individual contained in the data. After 1995, duplicate removal was further enhanced with physician call back; as a result, data now more accurately represent people with new positive tests rather than tests performed by the laboratory. Therefore, apparent declines between 1994 and 1995 are artifactual.
[2] Includes Saskatchewan, Manitoba, Yukon, and Northwest Territories.
[3] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive test reports for Quebec is higher, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining test reports for Quebec.
[4] HIV statistics for Quebec differ from those previously published. Additional HIV positive test reports have been included due to an improved duplicate removal process. Data for these test reports were not previously reported because duplicates could not be ruled out.
[5] Includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia, and New Brunswick.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance of HIV positive test reports for the period 1985-1996.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1997.

## Table 3b Number of HIV positive test reports by region and year of test for females in Canada, 1985-1996

| Region | Year of Test | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1985-1994 | | 1995 | | 1996 | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) |
| British Columbia | 572 [1] | (19.0) | 156 | (26.9) | 167 | (28.3) |
| Alberta | 206 | (6.8) | 43 | (7.4) | 46 | (7.8) |
| Prairies/Territories [2] | 79 | (2.6) | 14 | (2.4) | 23 | (3.9) |
| Ontario | 1,183 | (39.3) | 218 | (37.6) | 183 | (31.0) |
| Quebec | 879 [3,4] | (29.2) | 139 [3,4] | (24.0) | 162 [3] | (27.4) |
| Atlantic [5] | 95 | (3.2) | 10 | (1.7) | 10 | (1.7) |
| **Total** | **3,014** | **(100)** | **580** | **(100)** | **591** | **(100)** |

[1] HIV reports for British Columbia prior to 1995 will differ from those previously published because B.C. has implemented an automated process to remove identifiable duplicate tests for the same individual contained in the data. After 1995, duplicate removal was further enhanced with physician call back; as a result, data now more accurately represent people with new positive tests rather than tests performed by the laboratory. Therefore, apparent declines between 1994 and 1995 are artifactual.
[2] Includes Saskatchewan, Manitoba, Yukon, and Northwest Territories.
[3] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive test reports for Quebec is higher, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining test reports for Quebec.
[4] HIV statistics for Quebec differ from those previously published. Additional HIV positive test reports have been included due to an improved duplicate removal process. Data for these test reports were not previously reported because duplicates could not be ruled out.
[5] Includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia, and New Brunswick.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance of HIV positive test reports for the period 1985-1996.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1997.

## Table 3c Number of HIV positive test reports by region and year of test for males, females, and no identified gender in Canada, 1985-1996

| Region | Year of Test | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1985-1994 | | 1995 | | 1996 | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) |
| British Columbia | 7,024 [1] | (21.0) | 688 | (22.3) | 713 | (25.0) |
| Alberta | 2,402 | (7.2) | 179 | (5.8) | 178 | (6.2) |
| Prairies/Territories [2] | 791 | (2.4) | 80 | (2.6) | 73 | (2.6) |
| Ontario | 15,256 | (45.7) | 1,384 | (44.8) | 1,102 | (38.6) |
| Quebec | 7,130 [3,4] | (21.3) | 696 [3,4] | (22.5) | 727 [3] | (25.4) |
| Atlantic [5] | 795 | (2.4) | 64 | (2.1) | 64 | (2.2) |
| **Total** | **33,398** | **(100)** | **3,091** | **(100)** | **2,857** | **(100)** |

[1] HIV reports for British Columbia prior to 1995 will differ from those previously published because B.C. has implemented an automated process to remove identifiable duplicate tests for the same individual contained in the data. After 1995, duplicate removal was further enhanced with physician call back; as a result, data now more accurately represent people with new positive tests rather than tests performed by the laboratory. Therefore, apparent declines between 1994 and 1995 are artifactual.
[2] Includes Saskatchewan, Manitoba, Yukon, and Northwest Territories.
[3] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive test reports for Quebec is higher, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining test reports for Quebec.
[4] HIV statistics for Quebec differ from those previously published. Additional HIV positive test reports have been included due to an improved duplicate removal process. Data for these test reports were not previously reported because duplicates could not be ruled out.
[5] Includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia, and New Brunswick.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance of HIV positive test reports for the penod 1985-1996.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1997.

## Table 4 Number of HIV positive test reports by region and age group in Canada, 1996

| Region | Age Group | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | <15 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50+ | No Identified Age Group | Total | Percent |
| | n | n | n | n | n | n | n | n | % |
| British Columbia | 2 | 11 | 151 | 329 | 159 | 57 | 4 | **713** | 25.0 |
| Alberta | 8 [1] | 5 [1] | 45 | 68 | 38 | 14 | 0 | **178** | 6.2 |
| Prairies/Territories [2] | 5 | 1 | 26 | 24 | 11 | 6 | 0 | **73** | 2.6 |
| Ontario | 60 | 15 | 240 | 473 | 170 | 93 | 51 | **1,102** | 38.6 |
| Quebec | 7 [3,4] | 7 [4] | 121 [4] | 315 [4] | 170 [4] | 82 [4] | 25 [4] | **727** [4] | 25.4 |
| Atlantic [5] | 1 | 1 | 21 | 22 | 14 | 4 | 1 | **64** | 2.2 |
| **Total** | **83** | **40** | **604** | **1,231** | **562** | **256** | **81** | **2,857** | — |
| Total Minus No Identified Age Group (%) [6] | (3.0) | (1.4) | (21.8) | (44.3) | (20.2) | (9.2) | — | (100) | (100) |

[1] Age groupings reported by Alberta differ from those used in this report. Therefore, for Alberta data in this report, cases in the 0-9 age group category were reassigned to the <15 category and those in the 10-19 age group category to the 15-19 category.
[2] Includes Saskatchewan, Manitoba, Yukon, and Northwest Territories.
[3] Quebec data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only.
[4] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive test reports for Quebec is higher, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining test reports for Quebec.
[5] Includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia, and New Brunswick.
[6] Percent based on total number minus those reports for which there was no identified age group.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance of HIV positive test reports for the period 1985-1996*. Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1997.

## Table 5 Number of HIV positive test reports by region and exposure category in Canada, 1996

| Exposure category | Region | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | British Columbia | Alberta | Prairies/ Territories[1] | Ontario | Quebec | Atlantic [2] | Total | Total Minus No Identified Risk |
| | n | n | n | n | n | n | n | % [3] |
| Men who have sex with men | 159 | 71 | 20 | 291 | N/A [4] | 34 | **575** | 39.9 |
| Men who have sex with men/Injection drug use | 27 | 0 | 2 | 10 | N/A [4] | 1 | **40** | 2.8 |
| Injection drug use | 312 | 47 | 20 | 60 | N/A [4] | 13 | **452** | 31.4 |
| Heterosexual contact/Endemic | 84 | 43 | 17 | 100 | N/A [4] | 9 | **253** | 17.6 |
| Blood/Blood products | 3 | 0 | 1 | 11 | N/A [4] | 1 | **16** | 1.1 |
| Perinatal transmission | 2 | 5 | 5 | 26 | N/A [4] | 1 | **39** | 2.7 |
| Other | 55 | 8 | 0 | 0 | N/A [4] | 3 | **66** | 4.6 |
| No identified risk (NIR) | 71 | 4 | 8 | 604 | 727 [4] | 2 | **1,416** | — |
| **Total** | **713** | **178** | **73** | **1,102** | **727** [5] | **64** | **2,857** | **(100)** |
| Percent (%) | (25.0) | (6.2) | (2.6) | (38.6) | (25.4) | (2.2) | **(100)** | |

[1] Includes Saskatchewan, Manitoba, Yukon, and Northwest Territories.
[2] Includes Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia, and New Brunswick.
[3] Percent based on total number minus those reports for which there was no identified risk.
[4] In Quebec, HIV is not a reportable disease. Therefore, the information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available.
[5] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive test reports for Quebec is higher, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining test reports for Quebec.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance of HIV positive test reports for the period 1985-1996*. Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1997.

**Table 6 Number of HIV positive test reports by exposure category and age group in Canada, 1996**

| Exposure category | Age Group | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | <15[1,2] | 15-19[1] | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50+ | No Identified Age Group | Total | Total Minus No Identified Risk (%) [3] |
| Men who have sex with men | 1 | 5 | 115 | 232 | 92 | 44 | 16 | **505** | (39.9) |
| Men who have sex with men/Injection drug use | 0 | 1 | 11 | 18 | 5 | 4 | 0 | **39** | (3.1) |
| Injection drug use | 0 | 3 | 87 | 195 | 105 | 13 | 2 | **405** | (32.0) |
| Heterosexual contact/Endemic | 1 | 8 | 60 | 87 | 27 | 23 | 4 | **210** | (16.6) |
| Blood/Blood products | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | **16** | (1.3) |
| Perinatal transmission | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | **34** | (2.7) |
| Other | 0 | 2 | 20 | 23 | 10 | 3 | 0 | **58** | (4.6) |
| No identified risk (NIR) | 47 [4] | 19 [4] | 308 [4] | 674 [4] | 321 [4] | 168 [4] | 53 [4] | **1,590** [4] | — |
| **Total** | **83** [6] | **40** [6] | **604** [6] | **1,233** [5] | **563** [6] | **257** [6] | **77** [5] | **2,857** [5] | **(100)** |
| Total Minus No Identified Age Group (%) [6] | (3.0) | (1.4) | (21.7) | (44.4) | (20.3) | (9.2) | — | (100) | |

[1] Age groupings reported by Alberta differ from those used in this report. Therefore, for Alberta data in this report, cases in the 0-9 age group category were reassigned to the <15 category and those in the 10-19 age group category to the 15-19 category.
[2] Quebec data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only.
[3] Percent based on total number minus those reports for which there was no identified risk.
[4] Data for exposure category are not available for Quebec. In Quebec, HIV is not a reportable disease. Therefore, the information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available.
[5] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive test reports for Quebec is higher, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining test reports for Quebec.
[6] Percent based on total number minus those reports for which there was no identified age group.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance of HIV positive test reports for the period 1985-1996.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1997.

[Top of Page] [Previous] [Next] [Table of Contents]
[LCDC] [Contact] [Français]
*Last modified May 7, 1998*

Canada

Health Canada Santé Canada *Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control*



# HIV in Canada

**Surveillance of HIV Positive Test Reports for the Period 1985-1996**

## Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program

In the following section, The Canadian Perinatal HIV Surveillance Program within the Canadian Pediatric AIDS Research Group* and the Canadian National HIV Database Project has provided national data on infants known to have been exposed to HIV perinatally. The development of the Canadian Perinatal HIV Database has been supported by the Canadian HIV Trials Network and the Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC. The perinatal HIV data presented are for the period 1984 to 1996. These results were based on a national non-nominal confidential survey of tertiary care pediatric centres across Canada. Tables 7-9 present data on HIV-exposed infants. These include infants whose HIV status was indeterminate at the time of reporting, and infants who were confirmed HIV-infected. For infants of indeterminate status, follow-up will indicate their true status, i.e. whether they tested positive due to carrying maternal HIV antibodies and were never infected with HIV, or whether they were truly HIV-infected.

The results of the perinatal surveillance data presented are based on infants born to HIV positive women. These numbers do not reflect all infants of HIV positive women because not all pregnant women know their HIV status. It would not be valid to calculate the vertical transmission rate from these data.

The actual number of perinatal HIV positive cases reported by the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program may be larger than the HIV positive test reports for the <15 years of age group category presented earlier in this report. This difference is due to the use of different data sources. The perinatal data are based on clinical data sources (a more active surveillance process), while the data presented earlier in this report are based on positive serology results.

**Note:** Totals may vary slightly for Tables 7-9. Some data may be missing from certain fields. Therefore, data analysis by cross tabulation resulted in slightly different totals; this does not affect the overall interpretation of the results.

* Work completed by the Canadian Pediatric AIDS Research Group whose members include Drs. SM King, N Lapointe, J Forbes, UD Allen, SE Read, J Singer, R Bortolussi, F Boucher, N Chatel, R Cooper, J Embree, J Gilmour, T Jadavji, N MacDonald, D Moore, H Onyett, F Smaill, B Tan, and W Vaudry.

**Table 7 Cumulative number of Canadian perinatal HIV-exposed infants by geographic region and current status, 1996**

| Region | Status in December 1996 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Exposed Indeterminate [1] | Confirmed Infected Asymptomatic | Confirmed Infected Symptomatic [2] | Seroreverted | Died of AIDS | Died/ Other | Unknown | Total | Percent |
| British Columbia | 14 | 2 | 22 | 58 | 6 | 2 | 0 | 104 | 15.1 |
| Alberta | 10 | 0 | 7 | 20 | 4 | 0 | 0 | 41 | 6.0 |
| Prairies/ Territories [3] | 4 | 1 | 7 | 6 | 1 | 1 | 0 | 20 | 2.9 |
| Ontario | 29 | 15 | 46 | 95 | 30 | 3 | 1 | 219 | 31.8 |
| Quebec | 24 | 19 | 44 | 135 | 58 | 7 | 2 | 289 | 41.9 |
| Atlantic [4] | 5 | 0 | 3 | 4 | 4 | 0 | 0 | 16 | 2.3 |
| **Total** | **86** | **37** | **129** | **318** | **103** | **13** | **3** | **689** | **100** |
| Percent | 12.5 | 5.4 | 18.7 | 46.2 | 15.0 | 1.9 | 0.4 | 100 | — |

[1] Exposed Indeterminate (Maternal status was confirmed HIV positive but infant status was indeterminate at presentation).
[2] Includes mild, moderate, and severe combined.
[3] Includes Saskatchewan, Manitoba and Northwest Territories.
[4] Includes Newfoundland and Nova Scotia.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance of HIV positive test reports for the period 1985-1996.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1997.

**Table 8 Cumulative number of Canadian perinatal HIV-exposed infants by geographic region and year of birth, 1984-1996**

| Region | Year of birth | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | Total | Percent |
| British Columbia | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 | 6 | 11 | 10 | 14 | 17 | 21 | 15 | 104 | 15.1 |
| Alberta | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 2 | 10 | 10 | 4 | 43 | 6.2 |
| Prairies/ Territories [1] | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 5 | 20 | 2.9 |
| Ontario | 6 | 3 | 9 | 5 | 9 | 13 | 20 | 16 | 17 | 29 | 35 | 33 | 24 | 219 | 31.7 |
| Quebec | 27 | 7 | 11 | 12 | 21 | 16 | 17 | 20 | 35 | 34 | 32 | 29 | 28 | 289 | 41.8 |
| Atlantic [2] | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 4 | 3 | 4 | 16 | 2.3 |
| **Total** | **35** | **12** | **21** | **20** | **37** | **39** | **50** | **52** | **69** | **79** | **99** | **98** | **80** | **691** | — |
| Percent | 5.1 | 1.7 | 3.0 | 2.9 | 5.4 | 5.6 | 7.2 | 7.5 | 10.0 | 11.4 | 14.3 | 14.2 | 11.6 | — | 100 |

[1] Includes Saskatchewan, Manitoba and Northwest Territories.
[2] Includes Newfoundland and Nova Scotia.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance of HIV positive test reports for the period 1985-1996.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1997.

**Table 9 Cumulative number of Canadian perinatal HIV-exposed infants by year of birth and maternal exposure category, 1984-1996**

| Year of Birth | Maternal Exposure Category | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Recipient of Blood Products | Recipient of Blood | Sexual Contact | IDU | NIR | Endemic | Total | Percent |
| 1984 | 0 | 3 | 6 | 1 | 1 | 24 | 35 | 5.0 |
| 1985 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 5 | 12 | 1.7 |
| 1986 | 0 | 4 | 12 | 0 | 1 | 5 | 22 | 3.1 |
| 1987 | 0 | 2 | 11 | 2 | 1 | 4 | 20 | 2.9 |
| 1988 | 0 | 1 | 17 | 9 | 0 | 10 | 37 | 5.3 |
| 1989 | 0 | 5 | 18 | 6 | 0 | 10 | 39 | 5.6 |
| 1990 | 0 | 2 | 29 | 9 | 4 | 7 | 51 | 7.3 |
| 1991 | 0 | 2 | 31 | 9 | 1 | 10 | 53 | 7.6 |
| 1992 | 0 | 0 | 30 | 15 | 5 | 20 | 70 | 10.0 |
| 1993 | 0 | 0 | 25 | 26 | 7 | 21 | 79 | 11.3 |
| 1994 | 0 | 2 | 53 | 28 | 8 | 12 | 103 | 14.7 |
| 1995 | 0 | 0 | 44 | 35 | 2 | 16 | 97 | 13.9 |
| 1996 | 1 | 2 | 31 | 30 | 0 | 17 | 81 | 11.6 |
| **Total** | **1** | **26** | **311** | **170** | **30** | **161** | **699 [1]** | **100** |
| Total Minus NIR (%) [2] | (0.1) | (3.9) | (46.5) | (25.4) | — | (24.1) | (100) | |

IDU Injection drug use
NIR No identified risk
[1] No data available for New Brunswick, Prince Edward Island, and Yukon.

[2] Percent based on total number minus those reports for which there was no identified risk.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance of HIV positive test reports for the period 1985-1996*. Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1997.

[Top of Page] [Previous] [Next] [Table of Contents]

[LCDC] [Contact] [Français]

*Last modified May 7, 1998*

Canada

# HIV in Canada

**Surveillance of HIV Positive Test Reports for the Period 1985-1996**

## Appendix 1
## Instructions for Using FAXLINK

(A) Using the handset on your fax machine, dial (613) 941-3900 and wait for a response.

(B) FAXLINK will ask you to select the language you would like for instructions and documents.

Press (1) for English or (2) for French.

Please note that the language you select refers to both the instructions and the report you will receive.

(C) FAXLINK will then ask you to select the subject area you would like to access. Press

(1) for AIDS information

(2) for travel-related health information

(3) for current and past CCDR articles

(4) for respiratory or virus reports

(9) to exit FAXLINK.

(D) FAXLINK will then ask you if you would like instructions for the FAXLINK system or how to get in touch with the Laboratory Centre for Disease Control or to continue. Press (2) to continue.

(E) FAXLINK will then ask you if you wish to receive either an INDEX of available documents or to request a specific document(s). Press (2) to select document(s) from the INDEX.

(F) You may now select the document(s) you would like to receive. FAXLINK will ask you to press the number of the document you want and then to press the # key. FAXLINK will confirm your selection. Press

(1) if correct or (2) if incorrect.

(G) FAXLINK will then ask you if you would like another document. If you do not want another document, press the # key to end selections. If you want another document press the number of the document and then # key. FAXLINK will ask you to confirm your selection. Press

(1) if correct or (2) if incorrect.

Continue with these instructions until all documents have been selected.

(H) To receive the documents you have selected, FAXLINK will ask you to press the RECEIVE OR START BUTTON on your fax machine after the tone.

If you have any problems, please call (613) 954-9285 or (613) 957-0317.

# Appendix 2
# Data Sources

B.C. Centre for Disease Control
828 West 10th Avenue
Vancouver, British Columbia
V5Z 1L8Provincial AIDS Program
Alberta Health, 9th Floor
10025 Jasper Ave.
Box 1360
Edmonton, Alberta
T5J 2N3

Infectious Disease Control
Department of Health
P.O. Box 1320
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 2L9

Manitoba Department of Health HIV

Laboratory and Social Development
310-800 Portage Avenue, 3rd Floor
Winnipeg, Manitoba
R3G 0N4

Communicable Disease Control
Unit
Medical Services Branch, Yukon
Region
No. 4 Hospital Rd.
Whitehorse, Yukon
Y1A 3H7

Southern Alberta HIV Clinic
Foothills Hospital
1403-29 Street N.W.
Calgary, Alberta
T2N 2T9

Saskatchewan Health
3211 Albert St.
Regina, Saskatchewan
S4S 5W6

HIV Laboratory
Central Public Health Laboratory
Ontario Ministry of Health
81 Resources Rd.
Etobicoke, Ontario
M9P 3T1

The Hospital for Sick Children
Department of Paediatrics
Division of Infectious Diseases
555 University Ave.
Toronto, Ontario
M5G 1X8

Centre québécois de coordination sur le sida
Gouvernement du Québec
Place Ministère de la Santé et des Services
sociaux
201 Crémazie est. Bureau RC 03
Montréal, Québec
H2M 1L2

Laboratoire de Santé publique du Québec
20 045, chemin Ste-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec
H9X 3R5

Department of Health and Community
Services
P.O. Box 5100
Fredericton, New Brunswick
E3B 5G8

Public Health Services
Department of Health
P.O. Box 488, Hollis St.
Joseph Howe Building
Halifax, Nova Scotia
B3J 2R8

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000, Jones Building
Charlottetown, Prince Edward Island
C1A 7N8

Newfoundland Department of Health
Disease Control and Epidemiology
West Block, Confederation Building
P.O. Box 8700
St. John"s, Newfoundland
A1B 4J6

Canada

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

**Surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996**

**Base nationale de données sur le VIH**
**Division de la surveillance de VIH/sida**
**Bureau de VIH/sida et des MTS**
**Laboratoire de lutte contre la maladie**
**Direction générale de la protection de la santé**
**Santé Canada**
**Décembre 1997**

## Table des matières

**Lettre d'information aux destinataires du rapport «Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996»**

**Observations**
**Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996**

**NOTES TECHNIQUES**

**TESTS POSITIFS POUR LE VIH AU CANADA**

| | |
|---|---|
| **Tableau 1** | Nombre de tests positifs pour le VIH par groupe d'âge et année du test au Canada, 1985-1996. |
| **Tableau 2** | Nombre de tests positifs pour le VIH par catégorie d'exposition et année du test au Canada, 1985-1996 |
| **Tableau 3a** | Nombre de tests positifs pour le VIH par région et année du test chez les hommes au Canada, 1985-1996 |
| **Tableau 3b** | Nombre de tests positifs pour le VIH par région et année du test chez les femmes au Canada, 1985-1996 |
| **Tableau 3c** | Nombre de tests positifs pour le VIH par région et année du test chez les hommes, les femmes et les cas où le sexe n'a pas été indiqué, au Canada, 1985-1996 |
| **Tableau 4** | Nombre de tests positifs pour le VIH par région et groupe d'âge au Canada, 1996 |
| **Tableau 5** | Nombre de tests positifs pour le VIH par région et catégorie d'exposition au Canada, 1996 |
| **Tableau 6** | Nombre de tests positifs pour le VIH par catégorie d'exposition et groupe d'âge au Canada, 1996 |

**RAPPORT DU PROGRAMME DE SURVEILLANCE PÉRINATALE DU VIH AU CANADA**

| | |
|---|---|
| **Tableau 7** | Nombre cumulatif de bébés canadiens exposés au VIH par voie périnatale, par région géographique et selon l'état actuel, 1996 |
| **Tableau 8** | Nombre cumulatif de bébés canadiens exposés au VIH par voie périnatale, par région géographique et année de naissance, 1984-1996 |
| **Tableau 9** | Nombre cumulatif de bébés canadiens exposés au VIH par voie périnatale, par année de naissance et catégorie d'exposition de la mère, 1984-1996 |
| **Annexe 1** | Guide d'utilisation du système FAXLINK |
| **Annexe 2** | Sources des données |

Publication autorisée par le ministre de la Santé
© Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 1998

N° de cat. H43-53/30-1998F
ISBN 0-662-82703-1

[Début de la page] [Prochaine]

[LLCM] [Contact] [English]

*Dernière mise à jour: le 7 mai 1998*

Canada

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

## Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1996

Division de la surveillance du VIH/sida
Bureau du VIH/sida et des MTS
Immeuble Brooke Claxton, Niveau 01
Pré Tunney, I.A. : 0900B1
Ottawa (Ontario) K1A 0K9

Tél. : (613) 954-5148
Fax : (613) 954-5414

**Lettre d'information aux destinataires du rapport «Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996»**

La Division de la surveillance du VIH/sida du Bureau du VIH/sida et des MTS du LLCM, Santé Canada, est heureuse de vous présenter le deuxième Rapport national de surveillance du VIH au Canada. Conformément aux recommandations issues de la réunion nationale tenue en février 1997, à Aylmer (Québec), le Bureau du VIH/sida et des MTS a l'intention d'intégrer les rapports de surveillance du VIH et du sida. La prochaine publication (qui sera la première à contenir de l'information à la fois sur le VIH et le sida) remplacera les rapports *Le VIH au Canada* et *Le sida au Canada*. Ce rapport combiné devrait être publié au début de 1998 et englobera les données disponibles jusqu'à la fin de 1997. Nous prévoyons que les rapports combinés seront publiés deux fois par année et couvriront les périodes de janvier à juin et de juillet à décembre.

De concert avec notre Groupe consultatif technique*, nous passerons en revue les catégories d'exposition, la hiérarchie des risques et l'inclusion de variables telle le groupe ethnique. Nous examinerons également des recommandations voulant que les données sur les tests positifs pour le VIH pour chaque province et territoire soient compilées séparément (c'est-à-dire ne plus agréger les données pour les Prairies, les Territoires et la région de l'Atlantique).

Nous désirons remercier ici les provinces et les territoires dont la collaboration nous a permis de présenter ces données. En particulier, nous sommes très reconnaissants de la contribution du Groupe consultatif technique.

Nous vous invitons à nous faire part de vos commentaires et de vos suggestions. Veuillez agréer l'expression de nos sentiments distingués.

Don Sutherland, MD, MComm H, MSc (Épid.)
Directeur, Bureau du VIH/sida et des MTS
Laboratoire de lutte contre la maladie

John D. Farley, BSc, MB, BS, FRCPC
Chef, Division de la surveillance du VIH/sida
Bureau du VIH/sida et des MTS

Nicola P. Wright, PhD
Chef, Base de données sur le VIH
Division de la surveillance du VIH/sida

* **Groupe consultatif technique :** M. Russell Armstrong, Dre Danielle Auger, Dr Chris Balram, Mme Helen Bangura, Mme Sharon Baxter, Dr James Blanchard, M. Ivan Brophy, Dr Jay Browne, M. André Corriveau, M. Ron de Burger, Mme Diane Fraser, Mme Noni Fraser-Lee, Mme Micheline Fauvel, M. Rick Galli, Dr Ian Gilchrist, Dr Peter Gill, Dre Catherine Hankins, Mme Wenda Hickmott, Dr Greg Horsman, Mme Lisa Hum, Dre Susan King, Dr Bryce Larke, Mme Diane MacDonald, Mme Carol Major, Mme Pat Mandl, Dr Charles Mustard, Dr David Patrick, Dr Michael Rekart, Dr Greg Robinson, Dr Jeff Scott, M. Robert Shearer, Dre Faith Stratton, Dr Lamont Sweet, M. Bruno Turmel, Mme Janis Walker, Dre Evelyn Wallace et Mme Tasha Yovetich.

On peut se procurer le présent rapport de plusieurs façons :

**Par la poste**
Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie (LLCM), Pré Tunney, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0K9, indice de l'adresse : 0900B1;
**ou du**
Centre national de documentation sur le sida, Association canadienne de santé publique, 1565, avenue Carling, bureau 400, Ottawa (Ontario) Canada K1Z 8R1;
tél. : (613) 725-3769, fax : (613) 725-9826.

**Par Internet**
Le VIH au Canada peut être consulté dans les deux langues officielles sur Internet : on peut y avoir accès au moyen d'un explorateur Web à l'adresse **http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc/bah** (choisir Surveillance du VIH/sida, Publications, Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996).

**Par fax**
On peut également avoir accès aux documents par télécopieur au moyen du système FAXLINK : il suffit de composer le (613) 941-3900 après avoir décroché le combiné de l'appareil. Des instructions détaillées sont fournies à **l'annexe 1.**

**This report is also available in English.**


**BUREAU DU VIH/sida ET DES MTS**

| | | |
|---|---|---|
| Directeur | Don Sutherland, MD MComm H, MSc, (Épid.) | (613) 957-1777 |

**Division de la surveillance du VIH/sida**

| | | |
|---|---|---|
| Chef | John D. Farley, BSc, MB, BS, FRCPC, ABIM | (613) 946-0461 |

**Unité de la base de données nationale sur le VIH**

| | | |
|---|---|---|
| Chef | Nicola Wright, PhD | (613) 941-7261 |
| Adjoint de recherche | Norman Cameron, BA | (613) 954-3273 |

**Unité de modélisation statistique et des projections**

| | | |
|---|---|---|
| Chef | Ping Yan, PhD | (613) 954-5149 |

**Unité SNSDCS**

| | | |
|---|---|---|
| Chef, p.i. | Jason Sutherland, MSc | (613) 954-1320 |



**Remerciements**
Nous désirons remercier les coordonnateurs provinciaux et territoriaux des programmes sur le VIH/sida, les laboratoires et les prestateurs de soins de nous avoir fourni les données confidentielles non nominatives grâce auxquelles ce rapport a pu voir le jour. Nous remercions spécialement notre Groupe consultatif technique qui guide l'élaboration de la base de données nationale sur le VIH depuis que l'idée a été lancée. Merci également au Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants. Nous tenons enfin à souligner la contribution de la Division de la diffusion de l'information du LLCM pour la révision et la production du document, tant pour son impression que pour son affichage sur Internet.



**N.B.** Pour l'utilisation *de toute information* tirée de ce document, il faut en mentionner la source.



**Citation suggérée :** Santé Canada, *Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996*. Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1997.

[Début de la page] [Précédente] [Prochaine] [Table des matières]
[LLCM] [Contact] [English]
*Dernière mise à jour: le 7 mai 1998*

Canada

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1996**

## Observations

## Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996

Le présent rapport a été réalisé sur la foi de données confidentielles non nominatives sur les cas de séropositivité fournies par toutes les provinces et les territoires du Canada. Les enregistrements en double (tests réalisés pour la même personne) ont été éliminés dans la mesure du possible par chaque province et territoire. Les données contenues dans le présent rapport fournissent UNIQUEMENT de l'information sur les personnes qui ont subi un test de dépistage. Par conséquent, elles ne représentent pas le nombre de personnes infectées par le VIH au Canada non plus qu'elles ne nous renseignent sur la population qui n'a pas été testée. Les données indiquées relativement aux tests positifs pour le VIH peuvent changer en raison d'un artefact lié aux profils de détection (qui demande à subir un test et quand), d'une élimination plus rigoureuse des enregistrements en double et/ou d'un retard de déclaration dans le cas des périodes les plus récentes.

En 1996, 2 857 tests positifs pour le VIH (les enregistrements en double étant éliminés dans la mesure du possible) ont été enregistrés au Canada. En 1995, 3 091 résultats positifs avaient été signalés. Entre 1985 et 1994, 33 398 tests positifs ont été déclarés au LLCM. L'élimination des enregistrements en double a varié pendant la période de 1985 à 1994. Par conséquent, il est difficile de comparer les taux annuels. Nous avons toutefois comparé les proportions pour les périodes de 1985 à 1994 et de 1995 et 1996. Ces comparaisons reposent sur l'hypothèse que le taux d'enregistrements en double ne diffère pas de façon significative selon la période pour une même variable.

Dans les rapports futurs, les données de surveillance du VIH seront élargies de manière à y intégrer les données sur la séroconversion, les données cliniques, les données sur la séroprévalence ainsi que les données sur le sida, de manière à rendre compte plus fidèlement du fardeau de l'infection à VIH au Canada. Un numéro d'*Actualités en épidémiologie* axé sur le dépistage du VIH sera publié dans un avenir prochain. En outre, les nouvelles tendances en ce qui concerne le sexe et les catégories d'exposition seront évaluées.

### Proportion des tests positifs pour le VIH parmi les femmes

La proportion de tests positifs pour le VIH est à la hausse parmi les femmes. En 1996, 21,5 % des tests positifs (sur l'ensemble des tests positifs pour lesquels le sexe était indiqué) étaient signalés chez des femmes. En 1995, cette proportion s'établissait à 19,4 % alors qu'entre 1985 et 1994, elle était de 9,8 %.

### Proportion des tests positifs pour le VIH parmi les hétérosexuels, les utilisateurs de drogues injectables et les hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes

On observe une proportion de plus en plus grande de tests positifs pour le VIH parmi les hétérosexuels. En 1996, la catégorie d'exposition contact hétérosexuel représentait
17,6 % des tests positifs (sur l'ensemble des tests positifs pour lesquels la catégorie d'exposition était indiquée). Ce chiffre s'établissait à 6,6 % pour les années 1985 à 1994 et à
15,5 % pour 1995.

La proportion de tests positifs pour le VIH augmente également parmi les utilisateurs de drogues injectables. En effet, cette proportion est passée de 8,4 % (sur l'ensemble des tests positifs pour lesquels la catégorie de risque était indiquée) pour les années 1985-1994, à 23,9 % en 1995 et à 31,4 % en 1996.

En revanche, les hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes comptent pour une proportion de plus en plus basse de tests positifs pour le VIH. En effet, entre 1985 et 1994, 74,9 % des tests positifs pour le VIH ont été enregistrés chez les hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes (sur l'ensemble des tests positifs pour lesquels la catégorie de risque était indiquée), alors qu'elle n'était plus que de 46,8 % en 1995 et de 39,9 % en 1996.

Il faut considérer ces taux avec circonspection en raison du grand nombre de résultats pour lesquels le facteur de risque ou le sexe n'avait pas été indiqué et en raison des répercussions des changements dans les profils de détection.

## Notes techniques

### CATÉGORIE D'EXPOSITION

Les cas de séropositivité pour lesquels on possède des informations sur la catégorie d'exposition (48,1 % des tests positifs) ont été classés sous une seule catégorie, selon une hiérarchie établie de modes d'exposition admise à l'échelle nationale (la même que celle qui est utilisée pour définir la catégorie d'exposition pour les cas de sida au Canada). Si plus d'un mode d'exposition a été signalé pour un cas donné, ce cas a été classé suivant la catégorie d'exposition qui figure en premier dans la liste établie. Par exemple, une personne qui utilise des drogues injectables peut également être à risque pour l'infection à VIH de par ses activités hétérosexuelles. C'est toutefois l'utilisation de drogues injectables (UDI) qui est reconnue comme étant l'activité qui comporte le risque le plus élevé. Ce genre de cas est donc classé dans la catégorie d'exposition des UDI, même si la personne peut par ailleurs être active sexuellement. La seule exception est le cas des hommes qui, selon les données fournies, ont des rapports sexuels avec d'autres hommes et qui ont fait usage de drogues injectables. Ces cas ont été classés dans une catégorie d'exposition combinée, soit les «hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes et qui utilisent des drogues injectables» (HRSH/UDI). Les cas classés dans la catégorie «hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes» englobent les hommes qui déclarent soit des contacts homosexuels, soit des contacts bisexuels. Les cas de «aucun risque identifié» (ARI) concernent les personnes pour lesquelles aucune information sur la catégorie de risque n'a été fournie.

Dans certains tableaux, les sous-totaux pour le groupe d'âge et la catégorie d'exposition ne concordent pas (p. ex., les sous-totaux pour les catégories d'exposition du tableau 5 ne concordent pas avec ceux du tableau 6). Étant donné que toutes les provinces et les territoires n'ont pas fourni de données pour les cas individuels, ces cas ont été classés dans les catégories de risque, de sexe ou de groupe d'âge inconnues, dans certaines tabulations croisées.

Les totaux des pourcentages peuvent ne pas correspondre à 100 en raison de l'arrondissement.

[Début de la page] [Précédente] [Prochaine] [Table des matières]
[LLCM] [Contact] [English]
*Dernière mise à jour: le 7 mai 1998*

Canada

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1996**

## Tests positifs pour le VIH au Canada

**Tableau 1 Nombre de tests positifs pour le VIH par groupe d'âge et année du test au Canada, 1985-1996**

| Groupe d'âge (années) | Année du test | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1985-1994 | | 1995 | | 1996 | |
| | n | Total moins aucun groupe d'âge indiqué (%) [1] | n | Total moins aucun groupe d'âge indiqué (%) [1] | n | Total moins aucun groupe d'âge indiqué (%) [1] |
| <15 [2,3] | 410 | (1,4) | 65 | (2,2) | 83 | (3,0) |
| 15 - 19 [2] | 470 | (1,6) | 28 | (0,9) | 40 | (1,4) |
| 20 - 29 | 8 856 | (30,7) | 728 | (24,3) | 604 | (21,8) |
| 30 - 39 | 11 813 | (41,0) | 1 339 | (44,8) | 1 231 | (44,3) |
| 40 - 49 | 5 294 | (18,4) | 593 | (19,8) | 562 | (20,2) |
| 50 + | 1 969 | (6,8) | 239 | (8,0) | 256 | (9,2) |
| Aucun groupe d'âge indiqué | 4 586 | — | 99 | — | 81 | — |
| **Total** | **33 398** [4,5,6] | **(100)** | **3 091** [4,6] | **(100)** | **2 857** [4] | **(100)** |

[1] Le pourcentage est fondé sur le nombre total moins les cas pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[2] Les groupes d'âge utilisés en Alberta diffèrent de ceux qui sont utilisés dans le présent rapport. Par conséquent, les données de cette province pour le groupe 0 à 9 ont été incluses ici dans le groupe < 15 et celles du groupe 10 à 19, dans le groupe 15 à 19.
[3] Pour le Québec, il s'agit des résultats sérologiques positifs pour les cas âgés de > 2 ans seulement.
[4] Les données pour le Québec sont fondées sur le nombre minimum de personnes séropositives, ayant subi un test au Québec, après exclusion des enregistrements en double. En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les enregistrements en double ne peuvent être éliminés.
[5] Les résultats de la Colombie-Britannique antérieurs à 1995 différeront de ceux publiés auparavant parce que cette province a implanté un processus automatisé d'élimination des enregistrements en double identifiables pour la même personne contenus dans les données. Après 1995, cette opération a été raffinée par le rappel des médecins; par conséquent, les données représentent de façon plus exacte les personnes nouvellement séropositives plutôt que les tests effectués par les laboratoires. Alors, les baisses apparentes entre 1994 et 1995 sont le résultat d'un artefact.
[6] Les statistiques sur le VIH pour le Québec diffèrent de celles qui ont été publiées antérieurement. D'autres résultats de tests ont été inclus. Un processus amélioré d'élimination des enregistrements en double a permis d'inclure plus de résultats de tests. Auparavant, ces résultats n'étaient pas signalés parce qu'il était impossible de garantir qu'il ne s'agissait pas d'enregistrements en double.

Source : Santé Canada. *Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996.* Division du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1997.

**Tableau 2 Nombre de tests positifs pour le VIH par catégorie d'exposition et année du test au Canada, 1985-1996**

| Catégorie d'exposition | Année du test | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1985-1994 | | 1995 | | 1996 | |
| | n | Total moins ARI (%) [1] | n | Total moins ARI (%) [1] | n | Total moins ARI (%) [1] |
| Hommes qui ont des rapports sexuels avec d''autres hommes | 11 776 | (74,9) | 832 | (46,8) | 575 | (39,9) |
| Hommes qui ont des rapports sexuels avec d''autres hommes/usage de drogues injectables | 308 | (2,0) | 74 | (4,2) | 40 | (2,8) |
| Usage de drogues injectables | 1 315 | (8,4) | 425 | (23,9) | 452 | (31,4) |
| Contacts hétérosexuels/endémique | 1 040 | (6,6) | 276 | (15,5) | 253 | (17,6) |
| Sang/produits sanguins | 725 | (4,6) | 40 | (2,3) | 16 | (1,1) |
| Transmission périnatale | 139 | (0,9) | 47 | (2,6) | 39 | (2,7) |
| Autre | 424 | (2,7) | 83 | (4,7) | 66 | (4,6) |
| Aucun risque identifié (ARI) | 17 671 [2,3] | — | 1 314 [3] | — | 1 416 [3] | — |
| **Total** | **33 398** [4,5,6] | **(100)** | **3 091** [4,6] | **(100)** | **2 857** [4] | **(100)** |

[1] Le pourcentage est fondé sur le nombre total moins les cas pour lesquels la catégorie d'exposition était «Aucun risque identifié».
[2] Les données relatives à la catégorie d'exposition ne sont pas disponibles pour le Nouveau-Brunswick.
[3] Au Québec, le VIH n'est pas une maladie à déclaration obligatoire. Par conséquent, l'information sur les catégories d'exposition des personnes qui ont obtenu un résultat positif au test n'est pas disponible.
[4] Les données pour le Québec sont fondées sur le nombre minimum de personnes séropositives, ayant subi un test au Québec, après exclusion des enregistrements en double. En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les enregistrements en double ne peuvent être éliminés.
[5] Les résultats de la Colombie-Britannique antérieurs à 1995 différeront de ceux publiés auparavant parce que cette province a implanté un processus automatisé d'élimination des enregistrements en double identifiables pour la même personne contenus dans les données. Après 1995, cette opération a été raffinée par le rappel des médecins; par conséquent, les données représentent de façon plus exacte les personnes nouvellement séropositives plutôt que les tests effectués par les laboratoires. Alors, les baisses apparentes entre 1994 et 1995 sont le résultat d'un artefact.
[6] Les statistiques sur le VIH pour le Québec diffèrent de celles qui ont été publiées antérieurement. D'autres résultats de tests ont été inclus. Un processus amélioré d'élimination des enregistrements en double a permis d'inclure plus de résultats de tests. Auparavant, ces résultats n'étaient pas signalés parce qu'il était impossible de garantir qu'il ne s'agissait pas d'enregistrements en double.

Source : Santé Canada. *Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996. Division du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1997.*

## Tableau 3a Nombre de tests positifs pour le VIH par région et année du test chez les hommes au Canada, 1985-1996

| Région | Année du test | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1985-1994 | | 1995 | | 1996 | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) |
| Colombie-Britannique | 6 107 [1] | (22,1) | 528 | (21,9) | 542 | (25,2) |
| Alberta | 2 196 | (7,9) | 136 | (5,6) | 132 | (6,1) |
| Prairies/Territoires [2] | 595 | (2,2) | 66 | (2,7) | 50 | (2,3) |
| Ontario | 13 319 | (48,2) | 1 108 | (46,0) | 841 | (39,1) |
| Québec | 4 752 [3,4] | (17,2) | 521 [3,4] | (21,6) | 533 [3] | (24,8) |
| Atlantique [5] | 675 | (2,4) | 52 | (2,2) | 54 | (2,5) |
| **Total** | **27 644** | **(100)** | **2 411** | **(100)** | **2 152** | **(100)** |

[1] Les résultats de la Colombie-Britannique antérieurs à 1995 différeront de ceux publiés auparavant parce que cette province a implanté un processus automatisé d'élimination des enregistrements en double identifiables pour la même personne contenus dans les données. Après 1995, cette opération a été raffinée par le rappel des médecins; par conséquent, les données représentent de façon plus exacte les personnes nouvellement séropositives plutôt que les tests effectués par les laboratoires. Alors, les baisses apparentes entre 1994 et 1995 sont le résultat d'un artefact.
[2] Englobe la Saskatchewan, le Manitoba, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
[3] Les données pour le Québec sont fondées sur le nombre minimum de personnes séropositives, ayant subi un test au Québec, après exclusion des enregistrements en double. En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les enregistrements en double ne peuvent être éliminés.
[4] Les statistiques sur le VIH pour le Québec diffèrent de celles qui ont été publiées antérieurement. D'autres résultats de tests ont été inclus. Un processus amélioré d'élimination des enregistrements en double a permis d'inclure plus de résultats de tests. Auparavant, ces résultats n'étaient pas signalés parce qu'il était impossible de garantir qu'il ne

s'agissait pas d'enregistrements en double.
[5] Englobe Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick.

Source : Santé Canada. *Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996.* Division du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1997.

## Tableau 3b Nombre de tests positifs pour le VIH par région et année du test chez les femmes au Canada, 1985-1996

| Région | Année du test | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1985-1994 | | 1995 | | 1996 | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) |
| Colombie-Britannique | 572 [1] | (19,0) | 156 | (26,9) | 167 | (28,3) |
| Alberta | 206 | (6,8) | 43 | (7,4) | 46 | (7,8) |
| Prairies/Territoires [2] | 79 | (2,6) | 14 | (2,4) | 23 | (3,9) |
| Ontario | 1 183 | (39,3) | 218 | (37,6) | 183 | (31,0) |
| Québec | 879 [3,4] | (29,2) | 139 [3,4] | (24,0) | 162 [3] | (27,4) |
| Atlantique [5] | 95 | (3,2) | 10 | (1,7) | 10 | (1,7) |
| **Total** | **3 014** | **(100)** | **580** | **(100)** | **591** | **(100)** |

[1] Les résultats de la Colombie-Britannique antérieurs à 1995 différeront de ceux publiés auparavant parce que cette province a implanté un processus automatisé d'élimination des enregistrements en double identifiables pour la même personne contenus dans les données. Après 1995, cette opération a été raffinée par le rappel des médecins; par conséquent, les données représentent de façon plus exacte les personnes nouvellement séropositives plutôt que les tests effectués par les laboratoires. Alors, les baisses apparentes entre 1994 et 1995 sont le résultat d'un artefact.
[2] Englobe la Saskatchewan, le Manitoba, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
[3] Les données pour le Québec sont fondées sur le nombre minimum de personnes séropositives, ayant subi un test au Québec, après exclusion des enregistrements en double. En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les enregistrements en double ne peuvent être éliminés.
[4] Les statistiques sur le VIH pour le Québec diffèrent de celles qui ont été publiées antérieurement. D'autres résultats de tests ont été inclus. Un processus amélioré d'élimination des enregistrements en double a permis d'inclure plus de résultats de tests. Auparavant, ces résultats n'étaient pas signalés parce qu'il était impossible de garantir qu'il ne s'agissait pas d'enregistrements en double.
[5] Englobe Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick.

Source : Santé Canada. *Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996.* Division du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1997.

## Tableau 3c Nombre de tests positifs pour le VIH par région et année du test chez les hommes, les femmes et les cas où le sexe n'a pas été indiqué, au Canada, 1985-1996

| Région | Année du test | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1985-1994 | | 1995 | | 1996 | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) |
| Colombie-Britannique | 7 024 [1] | (21,0) | 688 | (22,3) | 713 | (25,0) |
| Alberta | 2 402 | (7,2) | 179 | (5,8) | 178 | (6,2) |
| Prairies/Territoires [2] | 791 | (2,4) | 80 | (2,6) | 73 | (2,6) |
| Ontario | 15 256 | (45,7) | 1 384 | (44,8) | 1 102 | (38,6) |
| Québec | 7 130 [3,4] | (21,3) | 696 [3,4] | (22,5) | 727 [3] | (25,4) |
| Atlantique [5] | 795 | (2,4) | 64 | (2,1) | 64 | (2,2) |
| **Total** | **33 398** | **(100)** | **3 091** | **(100)** | **2 857** | **(100)** |

[1] Les résultats de la Colombie-Britannique antérieurs à 1995 différeront de ceux publiés auparavant parce que cette province a implanté un processus automatisé d'élimination des enregistrements en double identifiables pour la même personne contenus dans les données. Après 1995, cette opération a été raffinée par le rappel des médecins; par conséquent, les données représentent de façon plus exacte les personnes nouvellement séropositives plutôt que les tests effectués par les laboratoires. Alors, les baisses apparentes entre 1994 et 1995 sont le résultat d'un artefact.
[2] Englobe la Saskatchewan, le Manitoba, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
[3] Les données pour le Québec sont fondées sur le nombre minimum de personnes séropositives, ayant subi un test au

Québec, après exclusion des enregistrements en double. En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les enregistrements en double ne peuvent être éliminés.
[4] Les statistiques sur le VIH pour le Québec diffèrent de celles qui ont été publiées antérieurement. D'autres résultats de tests ont été inclus. Un processus amélioré d'élimination des enregistrements en double a permis d'inclure plus de résultats de tests. Auparavant, ces résultats n'étaient pas signalés parce qu'il était impossible de garantir qu'il ne s'agissait pas d'enregistrements en double.
[5] Englobe Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick.

Source : Santé Canada. *Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996.* Division du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1997.

## Tableau 4 Nombre de tests positifs pour le VIH par région et groupe d'âge au Canada, 1996

| Région | Groupe d'âge | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | <15 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50+ | Aucun groupe d'âge identifié | Total | Pourcentage |
| | n | n | n | n | n | n | n | n | % |
| Colombie-Britannique | 2 | 11 | 151 | 329 | 159 | 57 | 4 | 713 | 25,0 |
| Alberta | 8 [1] | 5 [1] | 45 | 68 | 38 | 14 | 0 | 178 | 6,2 |
| Prairies/Territoires [2] | 5 | 1 | 26 | 24 | 11 | 6 | 0 | 73 | 2,6 |
| Ontario | 60 | 15 | 240 | 473 | 170 | 93 | 51 | 1 102 | 38,6 |
| Québec | 7 [3,4] | 7 [4] | 121 [4] | 315 [4] | 170 [4] | 82 [4] | 25 [4] | 727 [4] | 25,4 |
| Atlantique[5] | 1 | 1 | 21 | 22 | 14 | 4 | 1 | 64 | 2,2 |
| **Total** | **83** | **40** | **604** | **1 231** | **562** | **256** | **81** | **2 857** | — |
| Total moins aucun groupe d'âge identifié (%) [6] | (3,0) | (1,4) | (21,8) | (44,3) | (20,2) | (9,2) | — | (100) | (100) |

[1] Les groupes d'âge utilisés en Alberta diffèrent de ceux qui sont utilisés dans le présent rapport. Par conséquent, les données de cette province pour le groupe 0 à 9 ont été incluses ici dans le groupe < 15 et celles du groupe 10 à 19, dans le groupe 15 à 19.
[2] Englobe la Saskatchewan, le Manitoba, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
[3] Pour le Québec, il s'agit des résultats sérologiques positifs pour les cas âgés de > 2 ans seulement.
[4] Les données pour le Québec sont fondées sur le nombre minimum de personnes séropositives, ayant subi un test au Québec, après exclusion des enregistrements en double. En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les enregistrements en double ne peuvent être éliminés.
[5] Englobe Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick.
[6] Le pourcentage est fondé sur le nombre total moins les cas pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.

Source : Santé Canada. *Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996.* Division du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1997.

## Tableau 5 Nombre de tests positifs pour le VIH par région et catégorie d'exposition au Canada, 1996

| Catégorie d'exposition | Région | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Colombie-Britannique | Alberta | Prairies/ Territoires [1] | Ontario | Québec | Atlantique[2] | Total | Total moins aucun risque identifié |
| | n | n | n | n | n | n | n | % [3] |
| Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes | 159 | 71 | 20 | 291 | N/D [4] | 34 | 575 | 39,9 |
| Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes/usage de drogues injectables | 27 | 0 | 2 | 10 | N/D [4] | 1 | 40 | 2,8 |
| Usage de drogues injectables | 312 | 47 | 20 | 60 | N/D [4] | 13 | 452 | 31,4 |
| Contact hétérosexuel/endémique | 84 | 43 | 17 | 100 | N/D [4] | 9 | 253 | 17,6 |
| Sang/produits sanguins | 3 | 0 | 1 | 11 | N/D [4] | 1 | 16 | 1,1 |
| Transmission périnatale | 2 | 5 | 5 | 26 | N/D [4] | 1 | 39 | 2,7 |
| Autre | 55 | 8 | 0 | 0 | N/D [4] | 3 | 66 | 4,6 |
| Aucun risque identifié (ARI) | 71 | 4 | 8 | 604 | 727 [4] | 2 | 1 416 | — |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **713** | **178** | **73** | **1 102** | **727** [5] | **64** | **2 857** | **(100)** |
| Pourcentage (%) | (25,0) | (6,2) | (2,6) | (38,6) | (25,4) | (2,2) | (100) | |

[1] Englobe la Saskatchewan, le Manitoba, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
[2] Englobe Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick.
[3] Le pourcentage est fondé sur le nombre total moins les cas pour lesquels aucun facteur de risque n'a été identifié.
[4] Au Québec, l'infection à VIH n'est pas une maladie à déclaration obligatoire. Par conséquent, l'information sur les catégories d'exposition des personnes qui ont obtenu un résultat positif au test n'est pas disponible.
[5] Les données pour le Québec sont fondées sur le nombre minimum de personnes séropositives, ayant subi un test au Québec, après exclusion des enregistrements en double. En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les enregistrements en double ne peuvent être éliminés.

Source : Santé Canada. *Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996.* Division du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1997.

## Tableau 6 Nombre de tests positifs pour le VIH par catégorie d'exposition et groupe d'âge au Canada, 1996

| Catégorie d'exposition | Groupe d'âge | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | <15 [1,2] | 15-19 [1] | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50+ | Aucun groupe d'âge identifié | Total | Total moins aucun risque identifié (%) [3] |
| Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes | 1 | 5 | 115 | 232 | 92 | 44 | 16 | **505** | (39,9) |
| Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes/usage de drogues injectables | 0 | 1 | 11 | 18 | 5 | 4 | 0 | **39** | (3,1) |
| Usage de drogues injectables | 0 | 3 | 87 | 195 | 105 | 13 | 2 | **405** | (32,0) |
| Contact hétérosexuel/endémique | 1 | 8 | 60 | 87 | 27 | 23 | 4 | **210** | (16,6) |
| Sang/produits sanguins | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | **16** | (1,3) |
| Transmission périnatale | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | **34** | (2,7) |
| Autre | 0 | 2 | 20 | 23 | 10 | 3 | 0 | **58** | (4,6) |
| Aucun risque identifié (ARI) | 47 [4] | 19 [4] | 308 [4] | 674 [4] | 321 [4] | 168 [4] | 53 [4] | **1 590** [4] | — |
| **Total** | **83** [5] | **40** [5] | **604** [5] | **1 233** [5] | **563** [5] | **257** [5] | **77** [5] | **2 857** [5] | **(100)** |
| Total moins aucun groupe d'âge indiqué (%) [6] | (3,0) | (1,4) | (21,7) | (44,4) | (20,3) | (9,2) | — | (100) | |

[1] Les groupes d'âge utilisés en Alberta diffèrent de ceux qui sont utilisés dans le présent rapport. Par conséquent, les données de cette province pour le groupe 0 à 9 ont été incluses ici dans le groupe < 15 et celles du groupe 10 à 19, dans le groupe 15 à 19.
[2] Pour le Québec, il s'agit des résultats sérologiques positifs pour les cas âgés de > 2 ans seulement.
[3] Le pourcentage est fondé sur le nombre total moins les cas pour lesquels aucun facteur de risque n'a été identifié.
[4] Au Québec, l'infection à VIH n'est pas une maladie à déclaration obligatoire. Par conséquent, l'information sur les catégories d'exposition des personnes qui ont obtenu un résultat positif au test n'est pas disponible.
[5] Les données pour le Québec sont fondées sur le nombre minimum de personnes séropositives, ayant subi un test au Québec, après exclusion des enregistrements en double. En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les enregistrements en double ne peuvent être éliminés.
[6] Le pourcentage est fondé sur le nombre total moins les cas pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.

Source : Santé Canada. *Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996.* Division du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1997.

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1996**

## Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada

Dans la section qui suit, le Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada du Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants* et du Projet de base de données nationale sur le VIH, a fourni des données nationales sur les bébés dont on sait qu'ils ont été exposés au virus durant la période périnatale. L'élaboration de la base de données canadienne sur l'infection périnatale par le VIH a été financée par le Réseau canadien pour les essais VIH et la Division de la surveillance du VIH/sida du Bureau du VIH/sida et des MTS du LLCM. Les données sur l'infection périnatale par le VIH portent sur la période 1984 à 1996. Les bébés ont été identifiés au moyen d'une enquête nationale confidentielle non nominative menée dans les centres de soins pédiatriques tertiaires partout au Canada. Les tableaux 7 à 9 présentent des données sur les bébés exposés au VIH. Il s'agit : des bébés dont le statut sérologique pour le VIH était indéterminé au moment de la déclaration et des bébés dont l'infection par le VIH a été confirmée. Pour les premiers, le suivi indiquera le statut réel, c.-à-d. s'ils ont obtenu des résultats positifs du fait qu'ils sont porteurs des anticorps anti-VIH transmis par leur mère sans jamais avoir été infectés par le VIH, ou s'ils ont vraiment été infectés par le virus.

Les données sur l'exposition périnatale présentées concernent les bébés nés de femmes séropositives. Les nombres ne correspondent pas à la totalité des bébés de femmes séro-positives étant donné que les femmes enceintes ne connaissent pas toutes leur statut sérologique pour le VIH. Il ne convient donc pas d'établir le taux de transmission verticale à partir de ces données.

Le nombre de cas de séropositivité périnatale déclarés par le Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada pourrait, dans certains cas, être plus élevé que le nombre de résultats positifs au test de détection du VIH pour le groupe d'âge des enfants de < 15 ans présentés ci-dessus. La différence est attribuable à l'usage de sources de données différentes. Les données périnatales sont fondées sur des sources de données cliniques (un processus de surveillance plus actif) alors que les données présentées auparavant dans le rapport sont fondées sur des résultats de sérologies positives.

**Note :** Les totaux peuvent varier légèrement pour les tableaux 7 à 9. Certaines données manquent peut-être dans certains champs. Par conséquent, l'analyse des données par tabulations croisées a donné des résultats légèrement différents; cela n'a pas d'incidence sur l'interprétation globale des résultats.

* Travail entrepris par le Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants, dont les membres sont les docteurs SM King, N Lapointe, J Forbes, UD Allen, SE Read, J Singer, R Bortolussi, F Boucher, N Chatel, R Cooper, J Embree, J Gilmour, T Jadavji, N MacDonald, D Moore, H Onyett, F Smaill, B Tan et W Vaudry.

**Tableau 7** **Nombre cumulatif de bébés canadiens exposés au VIH par voie périnatale, par région géographique et selon l'état actuel, 1996**

| Région | État en décembre 1996 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Exposé indéterminé [1] | Infection confirmée asymptomatique | Infection confirmée symptomatique [2] | Séronégativation | Décédé du sida | Décédé/ autre cause | Inconnu | Total | Pourcentage |
| Colombie-Britannique | 14 | 2 | 22 | 58 | 6 | 2 | 0 | 104 | 15,1 |
| Alberta | 10 | 0 | 7 | 20 | 4 | 0 | 0 | 41 | 6,0 |
| Prairies/ Territoires [3] | 4 | 1 | 7 | 6 | 1 | 1 | 0 | 20 | 2,9 |
| Ontario | 29 | 15 | 46 | 95 | 30 | 3 | 1 | 219 | 31,8 |
| Québec | 24 | 19 | 44 | 135 | 58 | 7 | 2 | 289 | 41,9 |
| Atlantique [4] | 5 | 0 | 3 | 4 | 4 | 0 | 0 | 16 | 2,3 |
| **Total** | **86** | **37** | **129** | **318** | **103** | **13** | **3** | **689** | **100** |
| Pourcentage | 12,5 | 5,4 | 18,7 | 46,2 | 15,0 | 1,9 | 0,4 | 100 | — |

[1] Exposé indéterminé (le statut sérologique positif de la mère a été confirmé, mais l'état du bébé était indéterminé à la présentation).
[2] Englobe les symptômes légers, modérés et sévères combinés.
[3] Englobe la Saskatchewan, le Manitoba et les Territoires du Nord-Ouest.
[4] Englobe Terre-Neuve et la Nouvelle-Écosse.

Source : Santé Canada. *Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996.* Division du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1997.

## Tableau 8 Nombre cumulatif de bébés canadiens exposés au VIH par voie périnatale, par région géographique et année de naissance, 1984-1996

| Région | Année de naissance | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | Total | Pourcentage |
| Colombie-Britannique | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 | 6 | 11 | 10 | 14 | 17 | 21 | 15 | 104 | 15,1 |
| Alberta | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 2 | 10 | 10 | 4 | 43 | 6,2 |
| Prairies/ Territoires [1] | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 5 | 20 | 2,9 |
| Ontario | 6 | 3 | 9 | 5 | 9 | 13 | 20 | 16 | 17 | 29 | 35 | 33 | 24 | 219 | 31,7 |
| Québec | 27 | 7 | 11 | 12 | 21 | 16 | 17 | 20 | 35 | 34 | 32 | 29 | 28 | 289 | 41,8 |
| Atlantique [2] | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 4 | 3 | 4 | 16 | 2,3 |
| **Total** | **35** | **12** | **21** | **20** | **37** | **39** | **50** | **52** | **69** | **79** | **99** | **98** | **80** | **691** | — |
| Pourcentage | 5,1 | 1,7 | 3,0 | 2,9 | 5,4 | 5,6 | 7,2 | 7,5 | 10,0 | 11,4 | 14,3 | 14,2 | 11,6 | — | 100 |

[1] Englobe la Saskatchewan, le Manitoba et les Territoires du Nord-Ouest.
[2] Englobe Terre-Neuve et la Nouvelle-Écosse.

Source : Santé Canada. *Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996.* Division du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1997.

## Tableau 9 Nombre cumulatif de bébés canadiens exposés au VIH par voie périnatale, par année de naissance et catégorie d'exposition de la mère, 1984-1996

| Année de naissance | Catégorie d'exposition de la mère | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Receveur de produits sanguins | Receveur de sang | Relations sexuelles | UDI | ARI | Endémique | Total | Pourcentage |
| 1984 | 0 | 3 | 6 | 1 | 1 | 24 | 35 | 5,0 |
| 1985 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 5 | 12 | 1,7 |
| 1986 | 0 | 4 | 12 | 0 | 1 | 5 | 22 | 3,1 |
| 1987 | 0 | 2 | 11 | 2 | 1 | 4 | 20 | 2,9 |
| 1988 | 0 | 1 | 17 | 9 | 0 | 10 | 37 | 5,3 |
| 1989 | 0 | 5 | 18 | 6 | 0 | 10 | 39 | 5,6 |
| 1990 | 0 | 2 | 29 | 9 | 4 | 7 | 51 | 7,3 |
| 1991 | 0 | 2 | 31 | 9 | 1 | 10 | 53 | 7,6 |
| 1992 | 0 | 0 | 30 | 15 | 5 | 20 | 70 | 10,0 |
| 1993 | 0 | 0 | 25 | 26 | 7 | 21 | 79 | 11,3 |
| 1994 | 0 | 2 | 53 | 28 | 8 | 12 | 103 | 14,7 |
| 1995 | 0 | 0 | 44 | 35 | 2 | 16 | 97 | 13,9 |
| 1996 | 1 | 2 | 31 | 30 | 0 | 17 | 81 | 11,6 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **1** | **26** | **311** | **170** | **30** | **161** | **699** [1] | **100** |
| Total moins ARI (%) [2] | (0,1) | (3,9) | (46,5) | (25,4) | — | (24,1) | (100) | |

UDI Usage de drogues injectables
ARI Aucun risque identifié
[1] Aucune donnée disponible pour le Nouveau-Brunswick, l'Île-du-Prince-Édouard et le Yukon.
[2] Le pourcentage est fondé sur le nombre total moins les cas pour lesquels aucun facteur de risque n'a été identifié.

Source : Santé Canada. *Le VIH au Canada : surveillance des tests positifs pour le VIH pour la période de 1985 à 1996.* Division du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1997.

[Début de la page] [Précédente] [Prochaine] [Table des matières]

[LLCM] [Contact] [English]

*Dernière mise à jour: le 7 mai 1998*

Canada

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1996**

## Annexe 1
## Guide d'utilisation du système FAXLINK

(A) À l'aide du combiné téléphonique de votre télécopieur, composez le (613) 941-3900 et attendez la réponse.

(B) Le système FAXLINK vous demandera de sélectionner la langue dans laquelle vous souhaitez recevoir les instructions et les documents.

Appuyez sur : (1) pour l'anglais; ou (2) pour le français.

Veuillez noter que la langue sélectionnée s'applique à la fois aux instructions et au rapport que vous recevrez.

(C) Ensuite le système FAXLINK vous demandera de sélectionner le domaine auquel vous désirez avoir accès. Appuyez sur :

(1) pour des renseignements sur le sida

(2) pour des renseignements sur la santé des voyageurs

(3) pour obtenir des articles récents et antérieurs du RMTC

(4) pour obtenir des rapports sur les maladies respiratoires ou les virus

(9) pour sortir de FAXLINK.

(D) Le système FAXLINK vous demandera si vous souhaitez recevoir des instructions pour l'utilisation du système FAXLINK ou pour savoir comment communiquer avec le Laboratoire de lutte contre la maladie, ou si vous voulez continuer. Appuyez sur : (2) pour continuer.

(E) Ensuite, le système FAXLINK vous demandera si vous désirez recevoir un index des documents disponibles ou si vous voulez demander un ou des documents particuliers. Appuyez sur : (2) pour sélectionner un ou des documents de l'index.

(F) Vous pouvez maintenant sélectionner le ou les documents que vous désirez recevoir. Le système FAXLINK vous demandera de composer le numéro du document demandé et d'appuyer sur la touche dièse (#). On vous demandera alors de confirmer votre sélection. Appuyez sur :

(1) si le code est exact; ou (2) s'il est inexact.

(G) Ensuite, le système FAXLINK vous demandera si vous souhaitez obtenir un autre document. Si vous ne voulez pas d'autres documents, appuyez sur la touche # pour mettre fin au mode de sélection. Si vous désirez un autre document, composez son numéro et ensuite appuyez sur la touche #. Le système FAXLINK vous demandera de confirmer votre sélection. Appuyez sur :

(1) si le code est exact; ou (2) s'il est inexact.

Continuez à suivre les instructions jusqu'à ce que vous ayez obtenu tous les documents que vous souhaitez recevoir.

(H) Pour vous permettre de recevoir les documents que vous avez choisi, le système FAXLINK vous demandera d'appuyer sur le bouton RECEVOIR OU MARCHE de votre télécopieur après la tonalité.

Si vous éprouvez quelque difficulté que ce soit, veuillez composer le (613) 954-9285 ou le (613) 957-0317.

# Annexe 2
# Sources des données

B.C. Centre for Disease Control
828 West 10th Avenue
Vancouver (Colombie-Britannique)
V5Z 1L8

Provincial AIDS Program
Alberta Health, 9th Floor
10025 Jasper Ave.
Box 1360
Edmonton (Alberta)
T5J 2N3

Infectious Disease Control
Department of Health
P.O. Box 1320
Yellowknife (Territoires du Nord-Ouest)
X1A 2L9

Ministère de la Santé et du Développement social du Manitoba
Laboratoire du VIH
310-800 avenue Portage, 3e étage
Winnipeg (Manitoba)
R3G 0N4

Communicable Disease Control Unit
Medical Services Branch, Yukon Region
No. 4 Hospital Rd.
Whitehorse (Yukon)
Y1A 3H7

Southern Alberta HIV Clinic
Foothills Hospital
1403-29 Street N.W.
Calgary (Alberta)
T2N 2T9

Saskatchewan Health
3211 Albert St.
Regina (Saskatchewan)
S4S 5W6

Laboratoire du VIH
Laboratoire central de santé publique
Ministère de la santé de l'Ontario
81 Resources Rd.
Etobicoke (Ontario)
M9P 3T1

The Hospital for Sick Children
Department of Paediatrics
Division of Infectious Diseases
555 University Ave.
Toronto (Ontario)
M5G 1X8

Centre québécois de coordination sur le sida
Gouvernement du Québec
Place Ministère de la Santé et des Services sociaux
201, Crémazie est. Bureau RC 03
Montréal (Québec)
H2M 1L2

Laboratoire de Santé publique du Québec
20 045, chemin Ste-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec)
H9X 3R5

Ministère de la Santé et des Services communautaires
B.P. 5100
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5G8

Public Health Services
Department of Health
P.O. Box 488, Hollis St.
Joseph Howe Building
Halifax (Nouvelle-Écosse)
B3J 2R8

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000, Jones Building
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard)
C1A 7N8

Newfoundland Department of Health
Disease Control and Epidemiology
West Block, Confederation Building
P.O. Box 8700
St. John's (Terre-Neuve)
A1B 4J6

[Début de la page] [Précédente] [Table des matières]
[LLCM] [Contact] [English]
*Dernière mise à jour: le 7 mai 1998*

Canada